

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/075624 A1

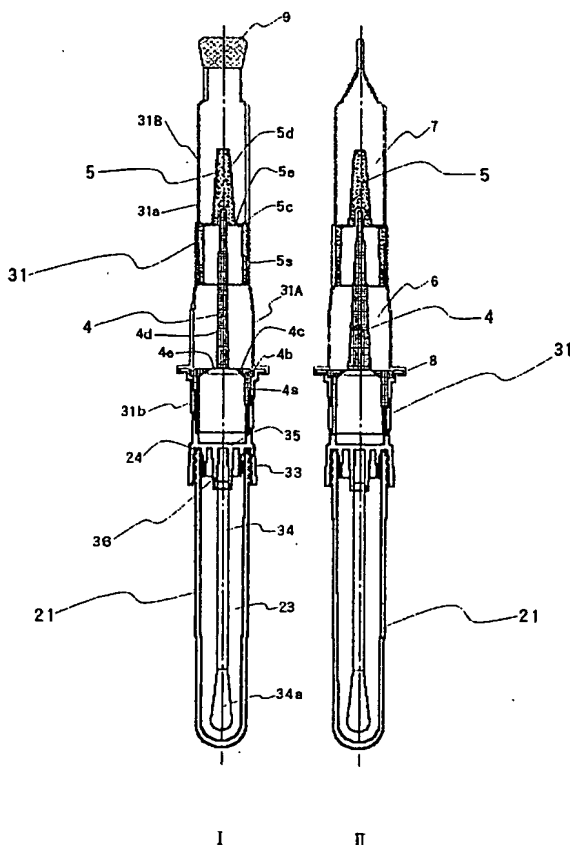
- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C12M 1/34, 1/26, C12Q 1/24  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001864  
(22) 国際出願日: 2005年2月2日 (02.02.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-27972 2004年2月4日 (04.02.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エスアールエル (SRL, INC.) [JP/JP]; 〒190-8567 東京都立川市曙町2丁目4番19号 Tokyo (JP). 栄研器材株式会社 (EIKEN KIZAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒114-0002 東京都北区王子5丁目2番21号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮本 敏彦 (MIYAMOTO, Toshihiko) [JP/JP]; 〒192-0032 東京都八王子市石川町935 株式会社エスアールエル 検査薬ラボラトリー内 Tokyo (JP). 阿部 良彦 (ABE, Yoshihiko) [JP/JP]; 〒192-0032 東京都八王子市石川町935 株式会社エスアールエル 検査薬ラボラトリー内 Tokyo (JP). 岩堀 友志 (IWAHORI, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒192-0032 東京都八王子市石川町935 株式会社エスアールエル 検査薬ラボラトリー内 Tokyo (JP). 中島 綾子 (NAKAJIMA, Ayako) [JP/JP]; 〒283-0062 千葉県東金市家徳154 栄研器材株式会社東金工場内 Chiba (JP). 北垣 哲雄 (KITAGAKI, Tet-suo) [JP/JP]; 〒283-0062 千葉県東金市家徳154 栄研器材株式会社東金工場内 Chiba (JP).

[続葉有]

(54) Title: SIMPLE PORTABLE BACTERIA DETECTOR

(54) 発明の名称: 簡易携帯型菌検出器具



(57) Abstract: A portable bacteria detector simply capable of inspecting the presence of food poisoning bacteria or the like and provided with a disinfecting/sterilizing means itself has been required to be lower in costs and formed for easier disposal as its application fields spread. A portable bacteria detector provided with a culture medium and a disinfecting/sterilizing agent, wherein members constituting the detector are made of plastic materials as easy-to-incinerate materials, and the detector can be handled in a perfectly enclosed system once a sample is collected and a bacteria-detection operation is started and thereafter. In this bacteria detector, a fragile part in the detector is broken by an external force in a direction perpendicular to its axis to perform a liquid chamber opening operation.

(57) 要約: 簡易に食中毒菌などの存否の検査ができると共に其れ自体に消毒・殺菌するための手段を備えた携帯型菌検出器具は、その利用が広がるとともに、それをより安価で且つ廃棄処分が容易な形態とすることが求められている。器具に培地及び消毒・殺菌剤を備える携帯型菌検出器具において、該装置を構成する部材を易焼却性の材料であるプラスチック材料で製造し、さらに、一旦、検体を採取して菌検知の操作を開始して以降は該装置を完全な密閉状態で扱うことを可能にしている。本菌検出器具ではその軸に対して垂直方向の外力により器具内部の脆弱部を破壊して液室の開口操作がなされる。